

EXKLUSIV IM LOGIN- BEREICH VERFÜGBAR:

- ✓ Nationale Zulassungen vom DIBT (AbZ)
- ✓ Europäische Technische Zulassungen (ETA)
- ✓ Kalkulations- und Ausschreibungshilfen
- ✓ Detailzeichnungen
- ✓ Technische Merkblätter
- ✓ Fachunternehmererklärungen
- ✓ Umwelt-Produkt-Deklarationen (EPD)
- ✓ Dübelkonfigurator

NEU!

Einfach QR-Code scannen,
kostenlos registrieren
und direkt profitieren!



VORTEILE DURCH ECHTEN MEHRWERT

- Aktuelle HECK News
- Tiefere Produktinformation
- Technische Inhalte
- Stetig wachsender Wissens-Pool

HECK Wall Systems GmbH
Thölauer Straße 25
95615 Marktredwitz

WANN IST EIN BAUSTOFF KAPILLARAKTIV?

- Nimmt Feuchtigkeit über Kapillarkräfte auf
- Leitet Wasser durch feine Poren wie ein Schwamm
- Keine äußeren Kräfte erforderlich

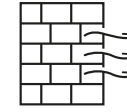


DESHALB FUNKTIONIERT HECK INNEO

Diffusionsoffenheit und Kapillaraktivität sind die beiden Eigenschaften, die dafür sorgen, dass HECK INNEO so funktioniert wie es funktionieren soll. Diese Effekte stellen sicher, dass INNEO zu einem gesunden Raumklima beiträgt und ein effektives Feuchtigkeitsmanagement ohne technische Barrieren ermöglicht.

WANN IST EIN BAUSTOFF DIFFUSIONSOFFEN?

- Lässt Wasserdampf hindurch, ist dampfdurchlässig
- Funktioniert wie eine „atmungsaktive Haut“
- Verhindert Stauung von Feuchtigkeit



Komplette Broschüre

Mehr Infos zum Thema
HECK INNEO gibt's in der
brandneuen Infobroschüre!
Jetzt einfach per QR-Code
herunterladen!



- A** Außenwand-Innenseite / Mauerwerk bzw. ebener, tragfähiger Untergrund
- B** Kleber HECK K+A SL PORaktiv PLUS
- C** Dämmstoff HECK Comfortrock ID, 30 mm
- D** Armierungsschicht + Unterputz mit HECK K+A PORaktiv PLUS und HECK AGG (Armierungsgewebe fein)
- E** Oberputz mit z. B. Rajasil KFP OWA (Kalkfeinputz innen)
- F** Schlussbeschichtung mit z. B. HECK SIF INTERIOR

HECK INNEO

DIE INNOVATION DER INNENDÄMMUNG

GEGEN
SCHIMMEL
EFFEKTIVE PRÄVENTION!

HECK
Wall Systems

a ROCKWOOL company

FÜR DEN FACHBETRIEB/FACHLEUTE

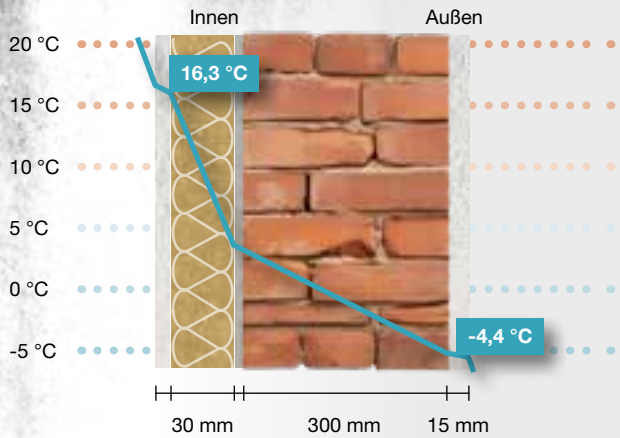
WIE KOMMT ES ZUM SCHIMMELBEFALL?

Schimmelpilze können in Innenräumen bei einer Luftfeuchtigkeit über 70 % wachsen. Sie entziehen zunächst der Luft Feuchtigkeit, bis sie sich auf geeigneten Oberflächen festsetzen und auch Baustoffe befeuchten können. Je wärmer die Luft, desto mehr Wasserdampf kann sie halten. Besonders in der kalten Jahreszeit sind Wände und Wandocken oft kälter als die Raumtemperatur, was Schimmelbildung begünstigt.

Die maximale Wasseraufnahmefähigkeit pro m³ Raumluft ist höher, wenn die Raumtemperatur höher ist. Warme Luft kann mehr Feuchtigkeit aufnehmen als kalte. Ein gutes Beispiel hierfür ist der „Flascheneffekt“, also die Kondensation von Wasser an einer kalten Wasserflasche. Diese entsteht wenn warme, feuchte Luft auf die kalte Oberfläche der Flasche trifft.

Die Luft kühlt ab und kann dadurch nicht mehr so viel Wasserdampf halten, wie sie zuvor konnte. Der überschüssige Wasserdampf kondensiert daher zu flüssigem Wasser, das sich als Tropfen an der Flasche niederschlägt.

Daher gilt: Je geringer der Temperaturunterschied zwischen Außenwand-Innenseite und Raumluft, desto geringer ist das Risiko von Kondensat- und Schimmelbildung.

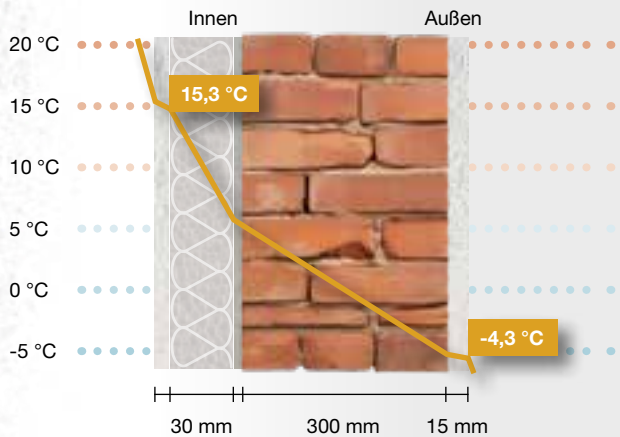


30 mm Dämmung mit:
HECK COMFORTROCK ID

U-Wert: 0,628 W / (m² K)

Wandaufbau von Außen nach Innen:

- Außenputz
- Mauerwerk
- Klebe- und Armierungsschicht
- HECK Comfortrock ID
- Kapillaraktiver Kalkfeinputz

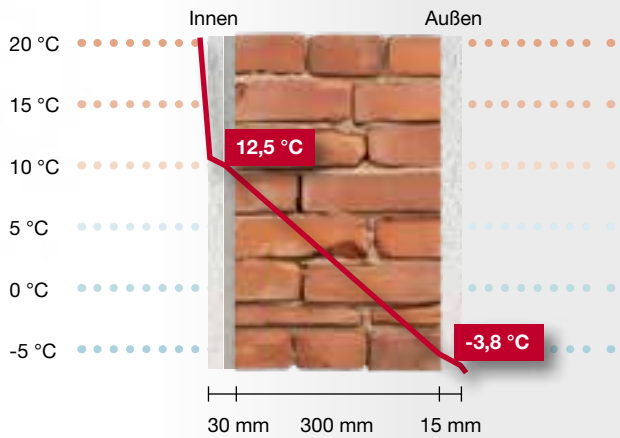


30 mm Dämmung mit:
Kalziumsilikat-Platte

U-Wert: 0,821 W / (m² K)

Wandaufbau von Außen nach Innen:

- Außenputz
- Mauerwerk
- Klebe- und Armierungsschicht
- Kalziumsilikat-Platte
- Oberputz



ungedämmt

U-Wert: 1,406 W / (m² K)

Wandaufbau von Außen nach Innen:

- Außenputz
- Mauerwerk
- Unterputz
- Oberputz

U-WERT MIT HECK INNEO:
0,628 W / (m² K)

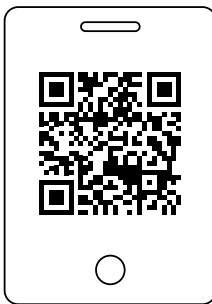
Ein niedriger U-Wert der Gesamtaußenwand verbessert die Wärmedämmung, erhöht die Oberflächentemperatur der Wand und reduziert somit das Risiko von Kondensat und Schimmelbildung.

30 mm

$\lambda_B = 0,035 \text{ W/mK}$

MIT 30 MILLIMETERN DÄMMSTOFF-STÄRKE EFFEKTIV GEGEN SCHIMMEL

Durch die sehr gute Wärmeleitfähigkeit ($\lambda_B = 0,035 \text{ W/mK}$) der Steinwolle-Dämmplatte im INNEO System, der HECK Comfortrock ID, wird nicht nur der Mindestwärmeschutz nach DIN 4108 Teil 2 erreicht. Die Platte ist hoch diffusionsoffen und ermöglicht so im System ein ausgezeichnetes Feuchtigkeitsmanagement wodurch die Gefahr von Schimmelbildung weiter verringert wird.



MEHR INFOS ZUM THEMA
SCHIMMELPRÄVENTION

Erfahren Sie mehr zur Vorbeugung von Schimmel mit HECK INNEO.

Per QR-Code Scan gelangen Sie direkt zum Fokus-Bereich auf unserer Website.